Manual de instrucciones Parte 1
Conexión y puesta en servicio

UFS 946/CI+
Spanisch

Indicaciones de seguridad - indicaciones importantes 2
Devolución/embalaje original 4
Ventilador/rendijas de ventilación del aparato.. 4
Desconexión del receptor 4
Otros 4

Volumen de suministro 5

Conexión y puesta en servicio 6
Vista delantera/trasera del receptor (tapa frontal abierta) 6
Montaje colgante (ejemplo) 8
Montaje sobre una base firme y plana 9
Colocar pilas en el mando a distancia 9
Conectar el aparato 10
Conexión de TV 10
Conexión de audio 11
Digital 11
Analógica 11
Instalación inicial 12
Conexión de red/Internet 44
Common Interface (CI)/Smartcard-Reader 46
Colocación de la tarjeta Smartcard y del módulo CI 46

Detección de fallos y tratamiento de problemas 47

Servicio técnico 48

Apéndice técnico 49
Ejemplo de conexión ampliado 49
Datos técnicos 50
Ejemplos de conexión Sat-FI 51
Instalaciones individuales 51
Instalaciones colectivas 51
Instalaciones de sistema monocable 52
Ejemplos de conexión para la función de red 53
DHCP (receptor): On 53
DHCP (receptor): On 54
DHCP (receptor): On 55
DHCP (receptor): Off 56
DHCP (receptor): Off 57
DHCP (receptor): Off 58

Si no está familiarizado con la configuración de su instalación de recepción de satélites, le recomendamos que se ponga en contacto con un comerciante especializado para realizar la instalación inicial del receptor.

KATHREIN
Antennen · Electronic

Indicaciones de seguridad - indicaciones importantes

En estas dos páginas podrá encontrar indicaciones importantes sobre el funcionamiento, la ubicación y la conexión del aparato. Lea atentamente estas indicaciones antes de poner en funcionamiento el aparato.

¡Peligro!

Cable de alimentación de red

Asegúrese de no dañar el cable de conexión a la red (cable de alimentación).
Los aparatos cuyo cable de alimentación de red esté dañado deben desconectarse de la red (extrayendo el enchufe) y deben ser reparados por personal especializado antes de ponerse en marcha de nuevo. ¡Utilice únicamente (si está previsto) la fuente de alimentación suministrada!

¡Riesgo de descarga eléctrica con consecuencias letales!

Limpieza

Desenchufe el aparato antes de limpiarlo. Para limpiarlo, utilice un paño seco y limpie sólo la superficie. No abra el aparato en ningún caso.

¡Si se tocan las partes del interior del aparato, existe un riesgo de descargas eléctricas con consecuencias letales!

Niños jugando

Asegúrese de que los niños no introduzcan ningún objeto por las rendijas de ventilación.

¡Riesgo de descarga eléctrica con consecuencias letales!

¡Adverten-cia!

Puesta a tierra

La antena deberá conectarse a tierra o a una conexión equipotencial según las prescripciones.
Al hacerlo deben respetarse las normas EN 60728/11 y, en caso dado, las disposiciones específicas del país.

¡Peligro de sobretensión producida por rayos!

Tensión de red

El aparato sólo debe operarse con la tensión de red indicada para su funcionamiento (se ve en la parte posterior del aparato o en la unidad de alimentación externa). El aparato sólo debe conectarse a la red y encenderse una vez que está conectado con la antena y el televisor o con el cable de red y el PC.

¡Peligro de incendio si la tensión de alimentación de red es demasiado alta!

Humedad, radiación solar, calor, llamas desprotegidas

Proteja el equipo contra la humedad y contra gotas o salpicaduras de agua (no ponga tampoco sobre el aparato objetos con algún contenido, como por ejemplo jarrones). No coloque el aparato cerca de la calefacción, no lo exponga a la radiación solar directa ni lo haga funcionar en ambientes húmedos. ¡El aparato sólo debe utilizarse en climas moderados no tropicales! ¡No coloque ningún fuego encendido, p. ej. velas, sobre el aparato!

¡Existe peligro de incendio!

Pilas

Si el aparato se hubiera suministrado con pilas (p. ej. para el mando a distancia), preste atención a que las pilas no se expongan a un calentamiento, radiación solar o fuego inadmisibles. Sustituya sólo las pilas por tipos idénticos o equivalentes. Las pilas o bien el mando a distancia podrían resultar destruidos por ello. Tenga en cuenta, además, las indicaciones de seguridad dispuestas sobre las pilas:

¡Adverten-cia!

¡Riesgo de explosión!

¡Adverten-cia!

Ventilación

El aparato despide sin problemas el calor que genera. De todas formas no ponga nunca el aparato en un armario o en una estantería con ventilación insuficiente. ¡No cubra nunca las ranuras de enfriamiento del aparato (p. ej., con otros aparatos, revistas, manteles, ropa o cortinas)!

No cubrir

→

No coloque ningún objeto sobre el aparato. Mantenga un espacio libre, siempre y cuando no se indique otra cosa en los capítulos «Conexión y puesta en servicio» o «Montaje» de las instrucciones suministradas, de al menos 10 cm por encima, 2 cm hacia cada lado y 5 cm detrás del aparato a fin de que se pueda evacuar sin impedimentos el calor producido.

¡Existe peligro de incendio!

¡Atención!

Reparación

Haga que solo personal especializado cualificado repare su aparato. ¡Si abre el aparato e intenta repararlo por su cuenta, se pierde la garantía! Manipulaciones indebidas en el aparato pueden poner en peligro la seguridad eléctrica del mismo.

¡El fabricante no se responsabiliza de los accidentes que pueda sufrir el usuario si abre el aparato!

Conexiones

¡Si se hace un conexionado incorrecto, se pueden producir fallos de funcionamiento o se puede averiar el aparato!

Ausencias largas, tormenta, accesibilidad al enchufe de alimentación de la red

¡Para desconectar por completo el aparato de la red eléctrica, tendrá que desenchufar el conector de red de la caja de enchufe de la red! Para ello, coloque el aparato en las cercanías de una caja de enchufe de la red y preste atención a la accesibilidad aesta caja para que en cualquier momento pueda estar en disposición de desconectar el aparato de la red eléctrica.
Desconecte el aparato si va estar ausente durante un largo tiempo y en caso de tormenta siempre con el interruptor de red y retírelo de la conexión tirando del enchufe de alimentación de la red eléctrica. También hay que desconectar los otros aparatos conectados al aparato. Se recomienda desenchufar también el cable de red. Tenga en cuenta las posibles grabaciones con temporizador (receptor) y vuelva a conectar el aparato a tiempo antes de la hora de grabación.

Ubicación

Todo aparato eléctrico desprende calor. No obstante, el calentamiento del aparato está en el rango permitido. Las superficies delicadas de muebles y revestimientos de muebles pueden cambiar de color con el paso del tiempo debido al efecto continuado del calor. Igualmente las patas del aparato pueden cambiar el color de la base del mueble sobre el que se apoyan. ¡En caso dado, coloque el aparato sobre una base firme adecuada y plana!

Los aparatos electrónicos no se deben tirar a la basura doméstica. Según la directiva 2002/96/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 27 de enero de 2003, relativa a aparatos eléctricos y electrónicos usados, se tienen que eliminar correctamente como residuos.
Una vez termine la vida útil de este aparato, entréguelo en los puntos de recogida públicos previstos al efecto, para su gestión como residuo.

¡Las pilas usadas son basura especial!

No tire las pilas usadas a la basura doméstica. ¡Entréguelas en un punto de recogida de pilas usadas!

¡Adverten-cia!

¡La unidad de alimentación y el receptor únicamente se pueden emplear en espacios interiores! Utilice sólo la unidad de alimentación suministrada con el receptor. El uso de otra unidad de alimentación podría dañar el receptor.

¡Existe peligro de incendio!

Indicaciones de seguridad - indicaciones importantes

Devolución/embalaje original

Conserve el embalaje original por si tuviera que devolver el aparato. Debido a su forma constructiva, los receptores son sensibles a los choques y sólo están protegidos suficientemente por el embalaje original. Si el envío se realiza de forma inadecuada, se pierden los derechos de garantía relativos al receptor.

Ventilador/rendijas de ventilación del aparato

¡Adverten-cia!

Cerciórese de que las rendijas de ventilación del aparato no estén bloqueadas o tapadas por objetos. De estarlo, el aparato se podría calentar excesivamente.

¡Existe peligro de incendio!

Desconexión del receptor

Antes de desconectar el receptor de la red eléctrica, se tiene que conmutar al modo stand-by (modo de espera) con la tecla de stand-by (on/off) del mando a distancia. De esta manera se guardan en el receptor datos modificados o agregados. En cuanto el receptor se encuentra en el modo stand-by, se puede desconectar de la red eléctrica en todo momento.

¡No desconecte nunca el receptor de la red eléctrica durante el funcionamiento! Esto puede causar pérdidas de datos y daños en el software.

Otros

La información contenida en las presentes instrucciones responde al estado actual en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho de introducir en todo momento modificaciones sin previo aviso. Si existiera para su receptor un nuevo software que tuviera repercusiones en las instrucciones de manejo (p. ej. modificaciones en menús y/o funciones), pondremos a disposición de los clientes, si lo estimamos oportuno, una nueva versión de las instrucciones de manejo para su descarga a través de la página de Internet «www.kathrein.de».

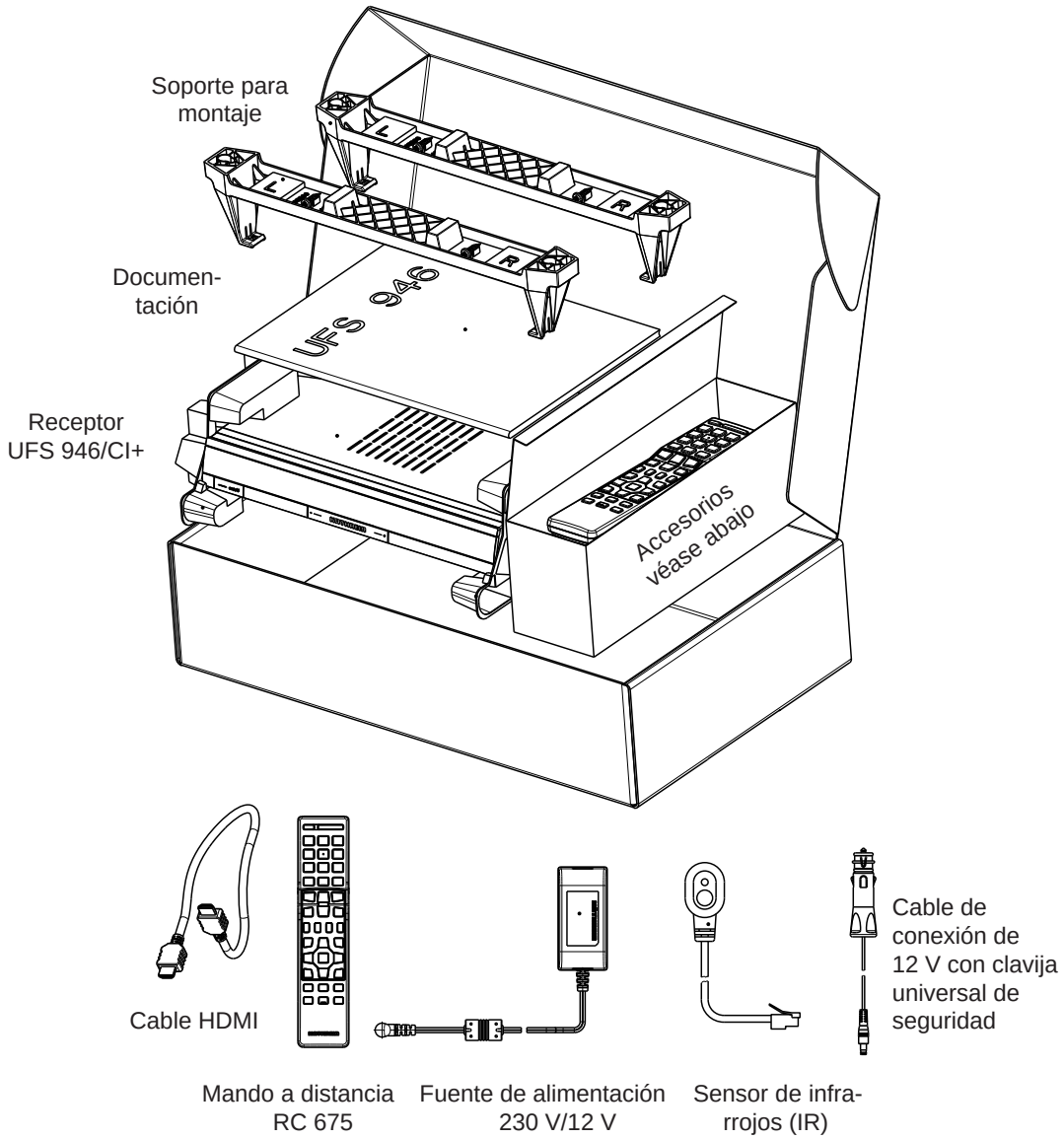
¡Anótese los ajustes básicos del receptor (se fijan durante la Instalación inicial), para poder recurrir a ellos si fuera necesario!

¡No olvide su responsabilidad para con las demás personas! Guarde con cuidado estas instrucciones para preguntas que puedan aparecer posteriormente y entréguelas al propietario siguiente en caso de venta.

Volumen de suministro

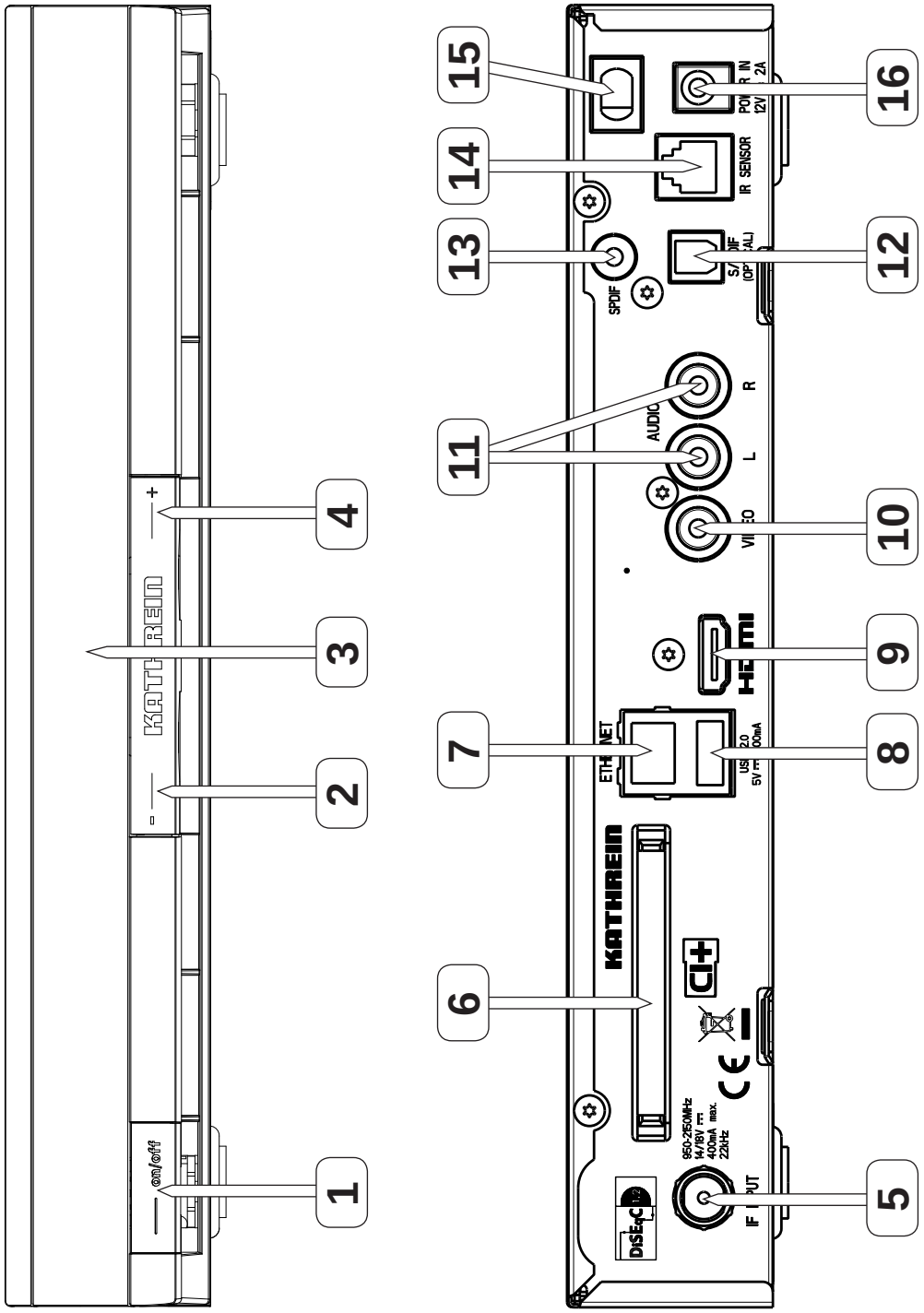
- UFS 946/CI+
- Mando a distancia RC 675
- Cable HDMI
- Sensor IR (de infrarrojos)
- Cable de conexión de 12 V con clavija universal de seguridad (encendedor de cigarrillos y caja de enchufe normalizada de 12 V)
- Fuente de alimentación 230 V/12 V
- 2 pilas AAA 1,5 V
- Manual de instrucciones (Parte 1 y Parte 2)
- Soporte para montaje con tornillos de madera
- Indicaciones de seguridad (en varios idiomas)

¡Los accesorios suministrados pueden diferir de las ilustraciones!


Soporte para montaje
Documentación
Receptor UFS 946/CI+
UFS 946
Accesorios véase abajo
Cable HDMI
Mando a distancia RC 675
Fuente de alimentación 230 V/12 V
Sensor de infrarrojos (IR)
Cable de conexión de 12 V con clavija universal de seguridad

Conexión y puesta en servicio

Vista delantera/trasera del receptor (tapa frontal abierta)



Conexión y puesta en servicio

Cara frontal:

1. Tecla On/Off (servicio/stand-by)
2. Selección de canales (P-)
3. Visualizador de 16 posiciones
4. Selección de canales (P+)

Cara posterior:

5. Entrada LNB (IF INPUT)
6. Common Interface para el alojamiento de dos módulos CI+/CI para tarjetas de Pay-TV *)
7. Conexión de red (Ethernet)
8. Conector hembra USB 2.0 (conector USB A)
9. Conexión HDMI
10. Conector cinch para salida de vídeo (FBAS)
11. Conectores cinch para salidas de audio (L/R)
12. Salida óptica de flujo de datos digitales (SPDIF/Sony Philips Digital Interface Format) para Audio Dolby Digital AC 3
13. Salida eléctrica de flujo de datos digitales (SPDIF/Sony Philips Digital Interface Format) para Audio Dolby Digital AC 3
14. Conexión de sensor de infrarrojos
15. Interruptor de conexión (ON) y desconexión (OFF) **)
16. Conexión de alimentación de tensión (12 V)

*) Los módulos CI+/CI y las tarjetas Smartcard no se incluyen en el suministro

**) No se produce una desconexión completa de la red eléctrica (véase el capítulo «Indicaciones de seguridad - Indicaciones importantes», «Ausencias largas, tormenta, accesibilidad al enchufe de alimentación de la red»)

¡Consejo!

La etiqueta de identificación del aparato UFS 946/CI+ se encuentra en la parte inferior del mismo.

En ella están impresas, entre otras, las siguientes informaciones:

- designación exacta (p. ej. UFS 946/CI+)
- referencia de pedido y
- número de serie del aparato.

Estas informaciones no las necesita para el uso del aparato. Pero si, en contra de lo esperado, tuviera necesidad de recurrir a la garantía y no tiene a mano el embalaje del receptor, podrá consultar en esa etiqueta los datos del aparato citados arriba.

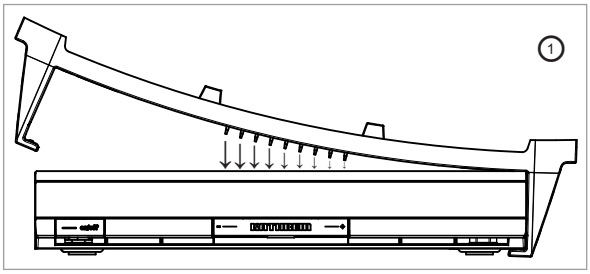
Conexión y puesta en servicio

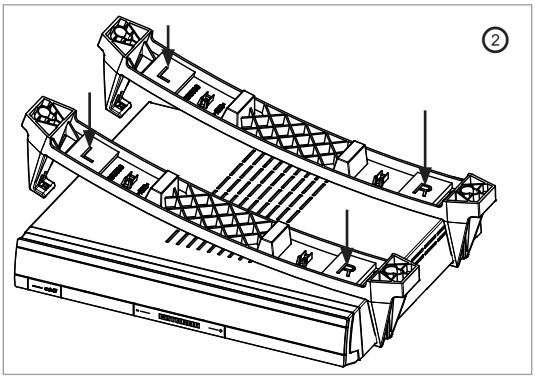
Montaje colgante (ejemplo)

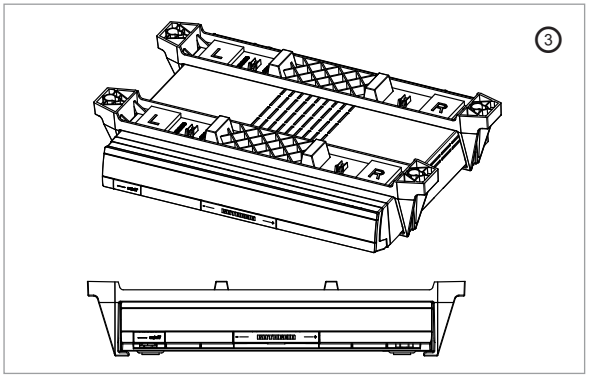
Retire los tornillos de madera incluidos en el suministro, sacándolos de la fijación de transporte situada en la parte superior decada pieza de fijación (2 por pieza).

Coloque ambas piezas de fijación en el receptor tal y como se muestra en las ilustraciones 1-3. Entonces deberá tener en cuenta lo siguiente:

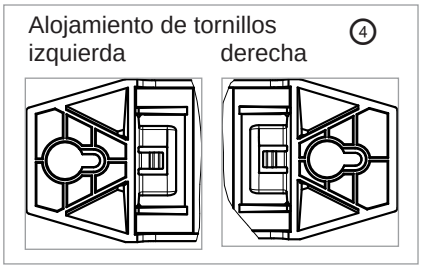
1. Las marcas izquierda (L) y derecha (R) (véanse las flechas en la ilustración 2)
2. El dentado de la parte inferior de cada una de las piezas de fijación deberá encajarse en la primera y última fila de la rendija de ventilación en la parte superior del receptor (véanse flechas en la ilustración 1)



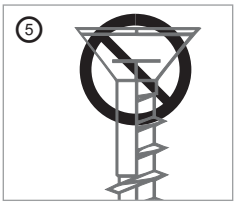




Sostenga después el receptor con el kit de fijación puesto sobre el lugar en el que desea montarlo. Atornille los tornillos de madera adjuntos en las posiciones más estrechas del área de alojamiento de tornillos (4 x) (ver figura 4). Utilice, de ser posible, sólo los tornillos de madera suministrados. En caso de que no pueda utilizarlos, puede usar también otros tornillos adecuados. **No utilice en ningún caso tornillos de cabeza avellanada, ya que podrían dañar el soporte (ver figura 5).**



Apriete a continuación los cuatro tornillos, de manera que el kit de fijación no se pueda aflojar ya por sí solo.

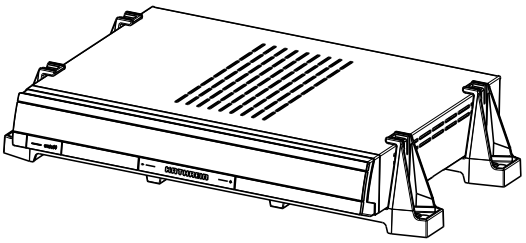


Si desea desmontarlo más adelante, será suficiente aflojar una vuelta los cuatro tornillos y empujar el receptor hacia la derecha (colgante) o hacia la izquierda (apoyado) para soltarlo.

Conexión y puesta en servicio

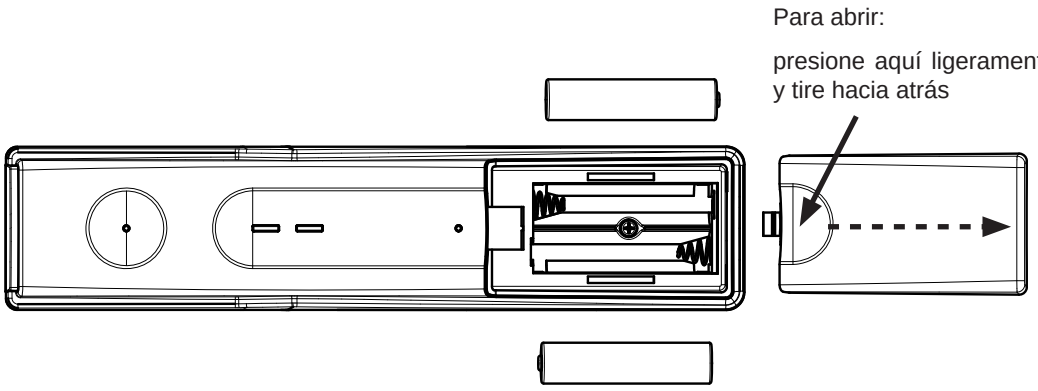
Montaje sobre una base firme y plana

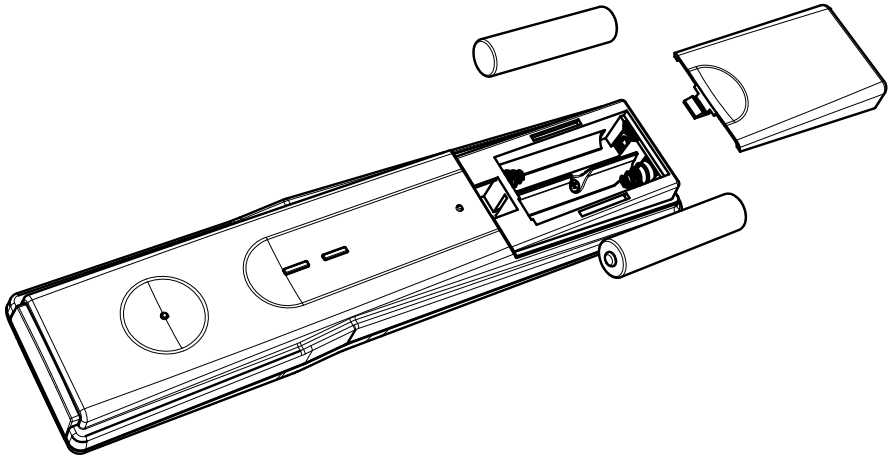
Para evitar que el receptor se resbale o se caiga, también puede colocar el kit de fijación en el lado inferior del receptor. El montaje se realiza de la misma forma que el montaje colgante, pero con la diferencia de que el kit de fijación se coloca en el lado inferior del receptor.



Colocar pilas en el mando a distancia

Quite la tapa de la parte posterior del mando a distancia. Coloque en el mando a distancia las dos pilas adjuntadas. Preste atención a la polaridad correcta de las pilas, que se indica en el fondo del compartimiento de las pilas. Coloque de nuevo la tapa en la caja y haga que se enclave.



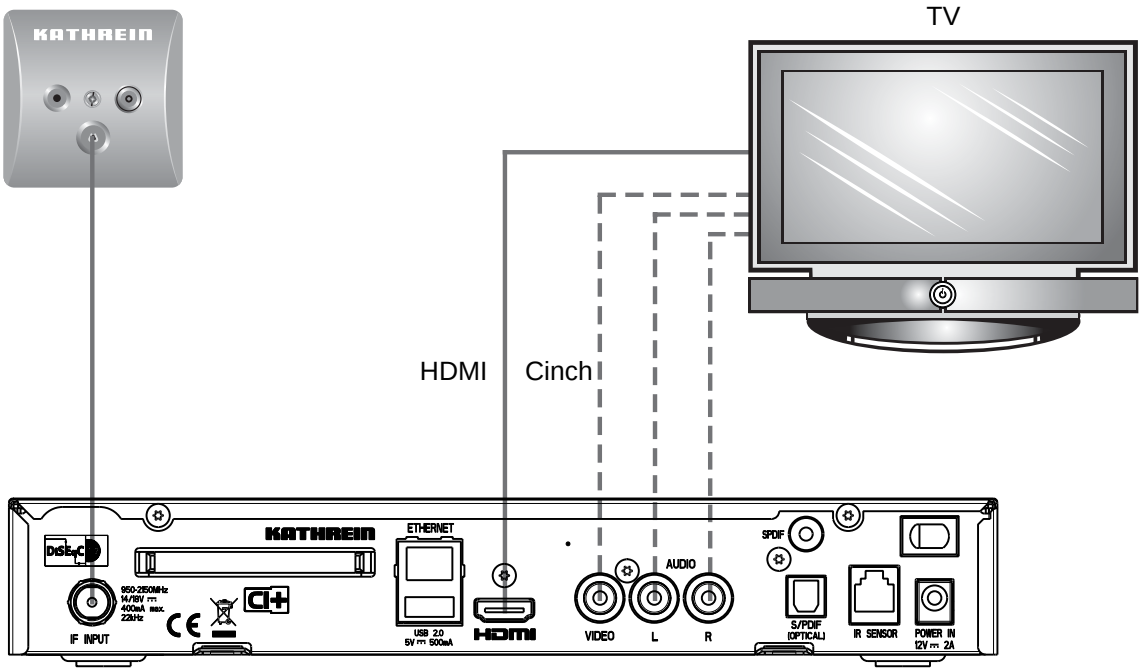


Conexión y puesta en servicio

Conectar el aparato

Conecte la entrada Sat-FI del receptor a la instalación de recepción de satélites. Utilice para ello un cable coaxial con un conector F (véase gráfico a la derecha).

Equipo DiSEqC™ convencional



Conexión de TV

Conecte el receptor de satélite (conector HDMI o alternativamente el conector de vídeo y los dos conectores de audio) y el televisor con un cable HDMI o un cable cinch (véase ejemplo de conexión arriba).

Conexión y puesta en servicio

Conexión de audio

Digital

Tiene dos posibilidades de acceder al sonido digital.

HDMI

El sonido estéreo se transmite a través de la conexión HDMI a su televisor. Si su televisor es apto adicionalmente para el sistema Dolby Digital, puede recibir el sonido Dolby Digital también a través de la conexión HDMI (siempre y cuando se transmita por el proveedor del canal). Tenga en cuenta a este respecto las instrucciones de manejo de su televisor.

Salida de SPDIF Dolby Digital (eléctrica/óptica)

Las salidas SPDIF están previstas para la conexión de un equipo Dolby Digital (véase «Ejemplo de conexión ampliado» en el anexo técnico). Conecte la salida SPDIF (eléctrica u óptica) y el equipo Dolby Digital con el cable correspondiente.

Analógica

Si desea reproducir el sonido a través de un sistema de alta fidelidad, conecte los conectores hembra cinch de audio y los conectores hembra de entrada del sistema de alta fidelidad con el cable correspondiente (ver «Ejemplo de conexión ampliado» en el anexo técnico).

¡Consejo!

En caso de que realice una grabación con una grabadora de DVD o de vídeo, tenga en cuenta lo siguiente:

- Si el receptor se pone en marcha automáticamente debido a una grabación temporizada, no aparecerá ninguna imagen en su televisor o grabadora. ¡Deberá encender además el receptor manualmente mediante la tecla de estado de espera (on/off)!
- Si utiliza el receptor durante la grabación, ¡se grabarán todas las visualizaciones de la pantalla!

SPDIF = Sony/Philips Digital Interface Format (salida digital para Audio Dolby Digital AC 3)

Conexión y puesta en servicio

Instalación inicial

Antes de poner en servicio el UFS 946/CI+, lea el capítulo «Indicaciones de seguridad - Indicaciones importantes» así como «Conexión y puesta en servicio» hasta el punto «Instalación inicial».

No conecte el aparato a la red eléctrica antes de que todas las tareas de instalación se finalicen de la forma prescrita.

En la explicación del punto «Instalación inicial» presuponemos que el receptor se ha instalado correctamente, teniendo en cuenta los capítulos «Indicaciones de seguridad - Indicaciones importantes» así como «Conexión y puesta en servicio» hasta el punto «Instalación inicial».

Teclas del mando a distancia necesarias para la instalación inicial:

0 ... 9	Entrada numérica	(verde)	Acceso al siguiente paso de la instalación inicial
(rojo)	Un paso atrás en la instalación inicial	OK	Confirmación de los valores/ ajustes modificados; abrir submenús
	Selección/modificación de los distintos parámetros de menús, navegación		
BACK	Cancelar la entrada, retroceder		

Encienda primero su televisor y seleccione en él la entrada AV/HDMI a la que ha conectado el receptor en su televisor. Ponga en funcionamiento el receptor con el interruptor de red que se encuentra en la parte posterior del aparato. Realice ahora la instalación inicial. Si tuviese alguna pregunta o problemas, consulte a su comerciante especializado.

Aparece la siguiente visualización:

¡Consejo!

Fíjese siempre en la barra de la parte inferior de la visualización. Allí encontrará indicaciones sobre el manejo adicional.

Seleccione con las teclas ▲▼ el idioma que desee para los menús de su UFS 946/CI+ y confirme la selección con la tecla OK. El idioma seleccionado aparece señalado. Puede elegir entre los siguientes idiomas: alemán, inglés, francés, italiano, español, checo, holandés, polaco, turco y ruso.

Pulse la tecla (verde) para acceder al siguiente menú.

Aparece la siguiente visualización:

Realice aquí con las teclas los ajustes básicos para la salida de imagen y sonido del receptor al televisor.

Instalación inicial
Jue 08:32
Paso 2: TV, imagen y audio
Salida en pantalla a través c: HDMI
Formato HDMI / YPbPr : 1080i
Forzar 576i : descon.
HDCP con canales libres : descon.
Control de TV a través de HDMI (CEC) : descon.
Visualización de emisiones 4: Normal (Pillarbox)
Formato de audio a través c: PCM decodificado
Salida autom. Dolby Digital : descon.
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Para ello, tenga en cuenta las instrucciones de uso de su televisor y elija sólo ajustes compatibles con el mismo.

Salida en pantalla a través de

La salida de imágenes tiene lugar mediante el conector hembra HDMI de la parte posterior del aparato.

Formato HDMI

Aquí selecciona la resolución de la imagen que debe emitirse por el televisor. Puede ser

- 1080p (resolución 1920 x 1080, imágenes completas)
- 1080i (resolución 1920 x 1080, medias imágenes)
- 720p (resolución 1280 x 720, imágenes completas)
- 576p (resolución 720 x 576, imágenes completas) o
- Automático

Forzar 576i (tiene que ser compatible con el televisor, pues de lo contrario no obtendrá imagen de televisión)

Este ajuste podrá/deberá efectuarlo únicamente si ha elegido el ajuste «Automático» para «Formato HDMI/YUV». Si en el caso de una emisión transmitida en formato 720 x 576 (estándar de TV) se debe transmitir al televisor el formato original, seleccione el ajuste «conec.». Si el ajuste está en «descon.», puede suceder que el receptor aumente automáticamente la escala de las imágenes de la emisión al formato de HDTV 720p.

HDCP con canales libres

Aquí podrá elegir si HDCP (protección de copia digital) con canales libres deberá estar activada «conec.» o si deberá estar desactivada «descon.».

Control de TV a través de HDMI (CEC)

Si selecciona «descon.», deberá encender y apagar el televisor por separado. Seleccionando «conec.», se enciende el televisor automáticamente cuando se inicia el receptor (funciona sólo cuando el televisor se encuentra en estado de espera (stand-by). Al apagar el receptor en modo de espera, el televisor pasa igualmente al modo de espera.
¡El encendido y apagado automático a través del receptor sólo funciona si el televisor cuenta con esta función!

Visualización de emisiones 4:3

Aquí podrá seleccionar la forma de la representación en pantalla para emisiones 4:3 en un televisor 16:9: Puede ser

- normal (Pillar box)
- estirada (pantalla completa) o
- ampliada con zoom (Pan & Scan)

Formato de audio a través HDMI

Aquí podrá seleccionar el tipo de la señal de audio que se debe transmitir a través de la interfaz HDMI. Seleccione la señal que puede procesar su televisor:

- PCM (estéreo) o
- Formato S/PDIF (multicanal)

Salida autom. Dolby Digital:

Aquí podrá elegir si el receptor debe seleccionar y reproducir automáticamente la pista de sonido Dolby Digital (si se transmite).

Pulse la tecla (verde) para acceder al siguiente menú.

Aparece la siguiente visualización:

Instalación inicial
Jue 08 33
Paso 4: Configuración sintonizador
Sintonizador 1: DiSEqC 1,0
Sistema monocable instalad: No
Sintonizador 1 : DiSEqC 1,0
Pulsar para decidir si se ha de instalar un sistema monocable
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

¡Consejo!

Si su receptor está conectado como en el ejemplo (véase el gráfico en «Conectar aparato» en este capítulo), sólo será necesaria una modificación/selección durante los siguientes pasos de la instalación inicial. Si no conociera las particularidades de su instalación de recepción, tenga en cuenta lo siguiente:

En muchos casos, las instalaciones de recepción de satélite son equipos Diseqc™1.0.

Este tipo de instalación está preajustado. Confirme las visualizaciones actuales con la tecla (verde). A continuación, seleccione con las teclas el satélite deseado en la lista de satélites (en Alemania, generalmente ASTRA 19,2° Este) y confirme la selección con la tecla .

Confirme las restantes visualizaciones de la instalación inicial con la tecla (verde). ¡Al hacerlo no puede originar ningún daño en su instalación de recepción! Si a continuación de la instalación inicial no recibiera ninguna imagen de TV, diríjase a su distribuidor.

Sólo debería realizar por sí mismo ajustes/modificaciones en la configuración de sintonizador si está totalmente familiarizado con las peculiaridades de su instalación de recepción.

Puede realizar la configuración de sintonizador para los siguientes tipos de instalación de recepción:

- DiSEqC™1.0
- DiSEqC™1.1
- Antena monitorizada (DiSEqC™1.2/DiSEqC™1.3 (USALS))
- LNB sencillo o
- Sistema monocable
- Antena móvil - HDZ 60

Continúe ahora con la explicación del tipo de recepción correspondiente al elegido por usted en la instalación inicial.

DiSEqC™1.0

Pulse la tecla (verde).

Aparece la siguiente visualización:

Configuración sintonizador (seleccionar satélites)

Seleccione aquí la cantidad de satélites que existen en la señal del sintonizador (cuatro como máximo).

Vaya a la línea «Satélite 1: .....».

Pulse la tecla .

Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Instalación inicial
Jue 08 35
.. Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Satélite y posición : 19.2 E ASTRA
Tipo LNB : Universal
Repetición DiSEqC : descon.
Transponder de prueba : 1 10729 MHz
Pulsar para seleccionar el satélite
Atrás

Configuración satélite 1

Realice aquí los ajustes para el primer satélite del sintonizador 1.

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas . Si lo desea puede acceder pulsando la tecla a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla OK. Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla OK.

Repetición DiSEqC™:

El ajuste de repetición del comando DiSEqC™ depende de la configuración de su instalación de recepción.

- Desconectado El comando DiSEqC™ no se repite
- 1 El comando DiSEqC™ se repite una vez
- 2 El comando DiSEqC™ se repite dos veces
- 3 El comando DiSEqC™ se repite tres veces

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación de su instalación de recepción o recurra a un especialista.

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes para este satélite, pulse la tecla BACK.

Si ha seleccionado más de un satélite (máx. cuatro) para el sintonizador 1, realice ahora los ajustes, tal y como se ha descrito para el primer satélite, para el segundo y a continuación para el tercero o cuarto en caso necesario.

Una vez efectuados todos los ajustes del sintonizador, pulse la tecla (verde).

Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

DiSEqC™1.1

Pulse la tecla (verde).

Aparece la siguiente visualización:

Configuración sintonizador - Sintonizador 1

Seleccione en la línea «Satélite» la primera posición de satélite. En total, podrá rellenar/asignar hasta 64 posiciones de satélite.

Vaya a la siguiente línea.

Pulse la tecla .

Aparece la siguiente visualización:

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas . Si lo desea puede acceder pulsando la tecla a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla OK. Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla OK.

Uncommitted Switch

Ajuste aquí los «Uncomitted Switches» de acuerdo con la configuración de su instalación de recepción. Puede elegir entre «Off» y, en pasos de una unidad, desde «1» a «16».

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación de su instalación de recepción o recurra a un especialista.

Posición

Seleccione el campo de selección «Posición». Ajuste aquí la «Posición» de acuerdo con la configuración de su instalación de recepción. Puede elegir entre «Off» y, en pasos de una unidad, desde «1» a «4».

Repetición DiSEqC™:

El ajuste de repetición del comando DiSEqC™ depende de la configuración de su instalación de recepción. Tenga en cuenta además a este respecto la documentación de su instalación de recepción o recurra a un especialista.

- Desconectado — El comando DiSEqC™ no se repite
- 1 — El comando DiSEqC™ se repite una vez
- 2 — El comando DiSEqC™ se repite dos veces
- 3 — El comando DiSEqC™ se repite tres veces

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes para este satélite, pulse la tecla BACK.

Si desea configurar más de un satélite (máx. 64) para el sintonizador, realice ahora los ajustes, tal y como se ha descrito para el primer satélite, para el segundo y a continuación para los demás en caso necesario.

Una vez efectuados todos los ajustes del sintonizador, pulse la tecla (verde).

Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

Antena monitorizada (DiSEqC™1.2/DiSEqC™1.3 (USALS))

Instalación inicial
Jue 08:39
Paso 4: Configuración sintonizador
Sintonizador 1: Antena monitorizada
Sistema monocable instalad: No
Sintonizador 1 : Antena monitorizada
Pulsar OK para definir y ajustar sistema recepción para sintonizador 1
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Pulse la tecla (verde).

Aparece la siguiente visualización:

Seleccione el tipo de control del motor que corresponda a su instalación de recepción.

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación de su instalación de recepción o recurra a un especialista.

Antena monitorizada (DiSEqC™1.2)

Pasar a posición cero

Seleccione el campo de selección «Pasar a posición cero». Al confirmar con la tecla OK se da al sistema giratorio la instrucción de ir a la posición cero.

Definir límites

Seleccione el campo de selección «Definir límites». En este menú puede definir los límites para su sistema giratorio. Esto es necesario especialmente si el sistema giratorio sólo puede girar libremente en un área determinada, pues en otro caso chocaría con un obstáculo (p. ej. una pared o un árbol).

Pulse la tecla OK. Aparece la siguiente visualización:

Los movimientos del sistema giratorio se controlan con las teclas siguientes:

- Iniciar el giro lento hacia el oeste
- Girar paso a paso hacia el oeste
- Parar el movimiento actual
- Girar paso a paso hacia el este
- Iniciar el giro lento hacia el este

Una vez alcanzado el límite este u oeste deseado, cambie al respectivo campo de selección «Fijando la posición actual como límite ****» y confirme con la tecla OK.

Si desea eliminar los límites definidos, cambie al campo de selección «Reponer límites» y confirme la eliminación con la tecla OK. A continuación puede definir nuevos límites. Una vez definidos todos los límites, pulse la tecla BACK.

Seleccionar satélite(s) - Sintonizador 1

Vaya a la línea «Seleccionar satélites»: Pulse la tecla OK.

Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Instalación inicial
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Seleccionar satélites
1 19.2 E ASTRA 19.2 E
2 13.0 E HOTBIRD 13.0 E
3 42.0 E TURKSAT 42.0 E
4 23.5 E ASTRA 23.5 E
5 28.2 E ASTRA 28.2 E
6 5.0 E SIRIUS 4 5.0 E
7 7.0 E EUTELSAT W3A 7.0 E
8 9.0 E EUROBIRD 9 9.0 E
9 10.0 E EUTELSAT W1 10.0 E
Satélites seleccionados:
ASTRA 19.2 E

Seleccione aquí los 64 satélites que existen como máximo en la señal del sintonizador. Seleccione además el satélite que desee y confirme la selección con la tecla OK. Los satélites seleccionados aparecen marcados.

Instalación inicial
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Seleccionar satélites
1 19.2 E ASTRA 19.2 E
2 13.0 E HOTBIRD 13.0 E
3 42.0 E TURKSAT 42.0 E
4 23.5 E ASTRA 23.5 E
5 28.2 E ASTRA 28.2 E
6 5.0 E SIRIUS 4 5.0 E
7 7.0 E EUTELSAT W3A 7.0 E
8 9.0 E EUROBIRD 9 9.0 E
9 10.0 E EUTELSAT W1 10.0 E
Satélites seleccionados:
ASTRA 19.2 E

Una vez haya seleccionado el satélite deseado, pulse la tecla BACK.

Instalar satélites

Vaya a la línea «Configurar satélites»: Pulse la tecla OK.

Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Instalación inicial
TODO DiSEqC 1,2
Satélite y posición : 19.2 E ASTRA
Tipo LNB : Universal
Transponder de prueba : 1 10729 MHz
Parar ante señal : descon.
Girar antena
Guardar posición actual

Seleccione en la línea «Satélite y posición» el satélite cuyos ajustes quiera modificar.

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas . Si lo desea puede acceder pulsando la tecla a una lista con todos los satélites seleccionados anteriormente por usted y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla . Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla .

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Parar ante señal:

Seleccione el campo de selección «Parar ante señal». Seleccione aquí si la antena monitorizada debe parar inmediatamente el movimiento de giro tras recibir una señal del satélite deseado. Puede elegir entre «On» y «Off».

Girar antena:

Seleccione el campo de selección «Girar antena». Aquí puede controlar los movimientos de la antena monitorizada con las siguientes teclas:

Iniciar el giro lento hacia el oeste

Girar paso a paso hacia el oeste

Parar el movimiento actual

Girar paso a paso hacia el este

Iniciar el giro lento hacia el este

Ajuste el sistema giratorio de manera que las dos barras «Intensidad señal» y «Calidad señal» mostradas a la derecha alcancen el porcentaje máximo posible.

Una vez conseguida la mejor señal de recepción posible, cambie con las teclas a «Guardar posición de recepción actual» y pulse la tecla . El receptor memoriza ahora este satélite y pasa automáticamente al ajuste del satélite siguiente.

Si ha seleccionado más de un satélite para el sintonizador, realice ahora los ajustes, tal y como se ha descrito para el primer satélite, para el segundo y a continuación para el resto en caso necesario.

Una vez efectuados todos los ajustes para los satélites seleccionados, pulse la tecla .

Una vez efectuados todos los ajustes del sintonizador, pulse la tecla (verde).

Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

Antena monitorizada (DiSEqC™1.3)

Mi longitud

Seleccione el campo de selección «Mi longitud» e introduzca su longitud geográfica actual con las teclas numéricas.

Mi latitud

Seleccione el campo de selección «Mi latitud» e introduzca su latitud geográfica actual con las teclas numéricas.

Pasar a posición cero

Seleccione el campo de selección «Pasar a posición cero». Al confirmar con la tecla OK se da al sistema giratorio la instrucción de ir a la posición cero.

Definir límites

Seleccione el campo de selección «Definir límites». En este menú puede definir los límites para su sistema giratorio. Esto es necesario especialmente si el sistema giratorio sólo puede girar libremente en un área determinada, pues en otro caso chocaría con un obstáculo (p. ej. una pared o un árbol).

Pulse la tecla OK. Aparece la siguiente visualización:

Los movimientos del sistema giratorio se controlan con las teclas siguientes:

- Iniciar el giro lento hacia el oeste
- Girar paso a paso hacia el oeste
- Parar el movimiento actual
- Girar paso a paso hacia el este
- Iniciar el giro lento hacia el este

Una vez alcanzado el límite este u oeste deseado, cambie al respectivo campo de selección «Fijando la posición actual como límite ****» y confirme con la tecla OK.

Si desea eliminar los límites definidos, cambie al campo de selección «Reponer límites» y confirme la eliminación con la tecla OK. A continuación puede definir nuevos límites. Una vez definidos todos los límites, pulse la tecla BACK.

Seleccionar satélite(s) - Sintonizador 1

Vaya a la línea «Seleccionar satélites»: Pulse la tecla OK.

Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Instalación inicial
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Seleccionar satélites
1 19.2 E ASTRA 19.2 E
2 13.0 E HOTBIRD 13.0 E
3 42.0 E TURKSAT 42.0 E
4 23.5 E ASTRA 23.5 E
5 28.2 E ASTRA 28.2 E
6 5.0 E SIRIUS 4 5.0 E
7 7.0 E EUTELSAT W3A 7.0 E
8 9.0 E EUROBIRD 9 9.0 E
9 10.0 E EUTELSAT W1 10.0 E
Atrás
Selección
Satélites seleccionados:
ASTRA 19.2 E

Seleccione aquí los 64 satélites que existen como máximo en la señal del sintonizador. Seleccione además el satélite que desee y confirme la selección con la tecla OK. Los satélites seleccionados aparecen marcados.

Instalación inicial
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Seleccionar satélites
1 19.2 E ASTRA 19.2 E
2 13.0 E HOTBIRD 13.0 E
3 42.0 E TURKSAT 42.0 E
4 23.5 E ASTRA 23.5 E
5 28.2 E ASTRA 28.2 E
6 5.0 E SIRIUS 4 5.0 E
7 7.0 E EUTELSAT W3A 7.0 E
8 9.0 E EUROBIRD 9 9.0 E
9 10.0 E EUTELSAT W1 10.0 E
Atrás
Selección
Satélites seleccionados:
ASTRA 19.2 E

Una vez haya seleccionado el satélite deseado, pulse la tecla BACK.

Instalar satélites

Vaya a la línea «Configurar satélites»: Pulse la tecla OK.

Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Seleccione en la línea «Satélite y posición» el satélite cuyos ajustes quiera modificar.

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas ◀▶. Si lo desea puede acceder pulsando la tecla OK a una lista con todos los satélites seleccionados anteriormente por usted y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas ◀▶ el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla OK. Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla OK.

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Si ha seleccionado más de un satélite para el sintonizador 1, realice ahora los ajustes, tal y como se ha descrito para el primer satélite, para el segundo y a continuación para el resto en caso necesario.

Una vez efectuados todos los ajustes para los satélites seleccionados, pulse la tecla BACK.

Una vez efectuados todos los ajustes del sintonizador, pulse la tecla (verde).

Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

LNB sencilla

Pulse la tecla (verde).

Instalación inicial
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Satélite y posición : 19.2 E ASTRA
Tipo LNB : Universal
Transponder de prueba : 1 10729 MHz

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas . Si lo desea puede acceder pulsando la tecla a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla . Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla OK.

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla (verde).

Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la primera instalación.

BAS 60 incl. HDZ 60

Instalación inicial
Jue 08:49
Paso 4: Configuración sintonizador
Sintonizador 1: BAS 60 inkl. HDZ 60
Sistema monocable instalad: No
Sintonizador 1 : BAS 60 inkl. HDZ 60
Pulsar OK para definir y ajustar sistema recepción para sintonizador 1
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Pulse la tecla (verde).

Instalación inicial
Jue 08:50
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Elevación:
Valor real : 105°
Valor nominal : 34°
Determinación de la posició: Selección lista
País : Germany
Ciudad : Rosenheim
Satélite y posición : 19.2 E ASTRA
Frecuencia : 11582 MHz
Test Ton : conec.
Pulsar para seleccionar la posición actual a partir de una lista o determinarla mediante GPS
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su instalación de recepción o recurra a un especialista.

Determinación de la posición

Seleccione aquí si desea llevar a cabo la determinación de la posición mediante
- Selección de lista (la posición actual se selecciona a partir de una lista existente) o
- mediante datos GPS (se pueden introducir los datos GPS de la posición actual).

Selección de lista

País: Seleccione con las teclas el país en el que se encuentra actualmente.

Ciudad: Seleccione con las teclas la ciudad en la que se encuentre ahora o una cerca (en caso de que su ciudad no esté almacenada en la lista seleccione la ciudad más cercana de entre las disponibles en la lista).

Datos GPS

Mi latitud: Introduzca con las teclas numéricas la latitud de su posición actual.

Mi longitud Introduzca con las teclas numéricas la longitud de su posición actual.

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas . Si lo desea puede acceder pulsando la tecla a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Frecuencia de transponder:

Seleccione el transponder deseado con las teclas . Si lo desea puede acceder pulsando la tecla a una lista con todos los transponder guardados y seleccionar en ella el que desee.

Sonido de prueba:

Gracias al sonido de prueba podrá emitir a través del televisor un sonido para ayudarle en la orientación de la antena móvil. Seleccione el ajuste que desea, mediante las teclas .

- On: Cuanto más se acerque el valor real al valor nominal más alto se oirá el sonido
- Automático: Escuchará el sonido justo cuando el valor real corresponda al valor nominal
- Desconectado: No escuchará ningún sonido

Gracias a la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal podrá controlar, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla (verde).

Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

Sistema monocable

Seleccione «Sí» con las teclas de la línea «Sistema monocable instalado». A continuación, vaya al campo de selección «Sintonizador 1 & 2: Sistema monocable». Pulse la tecla (verde).

Instalación inicial
Jue 08 51
Paso 4: Configuración sintonizador
Sintonizador 1: Sistema monocable
Sistema monocable instalad: Sí
Sintonizador 1 : Sistema monocable
Pulsar para decidir si se ha de instalar un sistema monocable
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Instalación inicial
Jue 08 52
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Configurar el sistema : EXR ... / EXU ...
Cantidad de satélites : 1
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Pulsar para seleccionar y ajustar el sistema monocable
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación de su instalación de recepción o recurra a un especialista.

Seleccione el sistema monocable utilizado en su sistema de recepción:

- EXR .../EXU ... Para todas las matrices monocable Kathrein
- UAS 481 Para LNB monocable Kathrein UAS 481
- Definido por el usuario Para todos los sistemas monocable que no pertenezcan a las dos variantes citadas

Observe la documentación adjunta a su sistema para realizar la configuración de los SCR, las frecuencias y, en su caso, el PIN correspondientes al sintonizador. En ella aparece la correspondencia entre los diversos SCR y las respectivas frecuencias de transmisión asignadas. También es posible que no pueda elegir libremente el PIN para protección de determinadas frecuencias, y que el mismo esté predeterminado y aparezca en la documentación de los componentes del sistema monocable.

Recuerde que dos receptores distintos no pueden utilizar las mismas frecuencias o los mismos canales, pues los receptores se interferirían entonces entre sí.

Continúe ahora con la explicación del respectivo tipo de recepción monocable elegido por usted en la instalación inicial.

Sistema monocable - EXR .../EXU ...

Seleccione «EXR .../EXU ...» con las teclas ◀▶ de la línea «Configurar el sistema». Pulse la tecla OK.

Instalación inicial
Jue 08 52
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Configurar el sistema : EXR ... / EXU ...
Cantidad de satélites : 1
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Pulsar OK para seleccionar y ajustar el sistema monocable
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Aparece la siguiente visualización:

Instalación inicial
Jue 08 54
Proteger canal con PIN : No
Código PIN para sintonizador 1 : 0
Sintonizador 1 : SCR(0)
Canal de transmisión para sintonizac: 1284
Pulsar Para activar "Guardar canal con PIN"
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Proteger canal con PIN:

Si su sistema monocable ofrece la posibilidad de proteger la frecuencia de transmisión utilizada con un PIN, puede configurar uno en este menú. Así, la frecuencia de transmisión no podrá ser utilizada por ningún otro receptor si no se introduce el PIN.

Seleccione el ajuste «Sí». A continuación se le ofrece la posibilidad de introducir con las teclas numéricas un PIN (0 - 255) en la línea inferior «Código PIN para sintonizador 1».

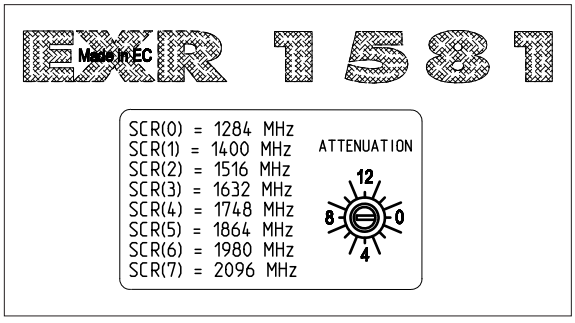
Canal de transmisión para sintonizador 1:

Seleccione un canal de transmisión libre y disponible (SCR 0 - SCR 7).

Frecuencia de transmisión para sintonizador 1:

Seleccione aquí una de las frecuencias de transmisión disponibles.

Véase el ejemplo de la derecha (EXR 1581), asignación de canal de transmisión a frecuencia de transmisión.



Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla BACK.

Cantidad de satélites

Seleccione aquí la cantidad de satélites que existen en la señal del sintonizador 1 (máx. dos).

Instalación inicial
Jue 08:55
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Configurar el sistema : EXR ... / EXU ...
Cantidad de satélites : 1
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Pulsar para fijar la cantidad de satélites
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Seleccione la línea «Satélite 1: .....». Para configurar o modificar el satélite seleccionado actualmente pulse la tecla OK. Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Instalación inicial
Jue 08:56
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Satélite y posición : 19.2 E ASTRA
Tipo LNB : Universal
Transponder de prueba : 1 10729 MHz
Pulsar para seleccionar el satélite
Atrás

Seleccione en la línea «Satélite y posición» el satélite cuyos ajustes quiera modificar.

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas ◀ ▶. Si lo desea puede acceder pulsando la tecla OK a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas ◀ ▶ el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla OK. Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla OK.

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes para los satélites seleccionados, pulse la tecla BACK.

Si ha seleccionado dos satélites para el sintonizador, realice ahora los ajustes para el segundo, tal y como se ha descrito para el primer satélite.

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla 0 (verde).

Una vez realizados los ajustes, aparecerá automáticamente la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

Sistema monocable - UAS 481

Seleccione «UAS 481» con las teclas ◀▶ de la línea «Configurar sistema».

Pulse la tecla OK.

Instalación inicial
Jue 08 57
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Configurar el sistema : UAS 481
Cantidad de satélites : 1
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Pulsar OK para seleccionar y ajustar el sistema monocable
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Aparece la siguiente visualización:

Instalación inicial
Jue 08 58
Sintonizador 1 : SCR(0)
Canal de transmisión para sintonizac: 1400 MHz
Sintonizador 2 : SCR(1)
Canal de transmisión para sintonizac: 1516 MHz
Pulsar para entrar canal de transmisión para sintonizador 1
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Canal de transmisión para sintonizador 1:

Seleccione un canal de transmisión libre y disponible (SCR 0 - SCR 3).

Canal de transmisión para sintonizador 2:

Seleccione un canal de transmisión libre y disponible (SCR 0 - SCR 3).

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla BACK.

Cantidad de satélites

Con el UAS 481 sólo se puede captar un satélite. Este ajuste no se puede modificar.

Seleccione la línea «Satélite 1: .....». Para configurar o modificar el satélite seleccionado actualmente pulse la tecla OK. Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas ◀ ▶. Si lo desea puede acceder pulsando la tecla OK a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes para los satélites seleccionados, pulse la tecla BACK.

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla (verde). Automáticamente aparecerá la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la instalación inicial.

Sistema monocable - Definido por el usuario

Seleccione «Definido por el usuario» con las teclas ◀▶ de la línea «Configurar el sistema». Pulse la tecla OK.

Instalación inicial
Jue 09:00
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Configurar el sistema : Definido por el usuario
Cantidad de satélites : 1
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Pulsar OK para seleccionar y ajustar el sistema monocable
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Aparece la siguiente visualización:

Instalación inicial
Jue 09:01
Proteger canal con PIN : No
Código PIN para sintonizador 1 : 0
Sintonizador 1 : SCR(0)
Canal de transmisión para sintonizac: 1400
Pulsar Para activar "Guardar canal con PIN"
BACK Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Proteger canal con código PIN:

Si su sistema monocable ofrece la posibilidad de proteger la frecuencia de transmisión utilizada con un PIN, puede configurar uno en este menú. Así, la frecuencia de transmisión no podrá ser utilizada por ningún otro receptor si no se introduce el PIN.

Seleccione el ajuste «Sí». A continuación se le ofrece la posibilidad de introducir con las teclas numéricas un PIN (0 - 255) en la línea inferior «Código PIN para sintonizador 1».

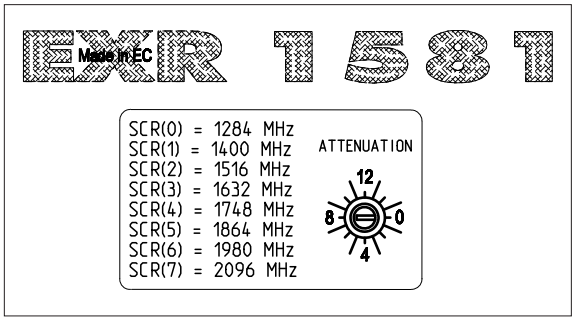
Canal de transmisión para sintonizador 1:

Seleccione un canal de transmisión libre y disponible (SCR 0 - SCR 7).

Frecuencia de transmisión para sintonizador 1:

Seleccione aquí una de las frecuencias de transmisión disponibles.

Véase el ejemplo de la derecha (EXR 1581), asignación de canal de transmisión a frecuencia de transmisión.



Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla BACK.

Cantidad de satélites

Seleccione aquí la cantidad de satélites que existen en la señal del sintonizador 1 (máx. dos).

Instalación inicial
Jue 09:02
Paso 5: Configuración sintonizador - Sintonizador 1
Configurar el sistema : Definido por el usuario
Cantidad de satélites : 1
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Pulsar para fijar la cantidad de satélites
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Seleccione la línea «Satélite 1: .....». Para configurar o modificar el satélite seleccionado actualmente pulse la tecla OK. Aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Instalación inicial
Jue 08:56
Satélite 1: 19.2 E ASTRA
Satélite y posición : 19.2 E ASTRA
Tipo LNB : Universal
Transponder de prueba : 1 10729 MHz
Pulsar para seleccionar el satélite
Atrás

Seleccione en la línea «Satélite y posición» el satélite cuyos ajustes quiera modificar.

Satélite y posición:

Seleccione el satélite deseado con las teclas ◀ ▶. Si lo desea puede acceder pulsando la tecla OK a una lista con todos los satélites guardados y seleccionar en ella el que desee.

Tipo LNB:

Si su instalación de recepción no utilizara ningún LNB universal, seleccione con las teclas ◀ ▶ el tipo de LNB empleado en su instalación de recepción. Puede elegir entre los siguientes tipos de LNB:

- Universal
- Sencillo o
- Definido por el usuario

Tenga en cuenta además a este respecto la documentación adjunta a su LNB o recurra a un especialista.

En caso de no utilizar LNB universal pulse la tecla OK. Ahora podrá realizar los ajustes para sus tipos de LNB (sencillos o definidos por el usuario).

Frecuencias de LNB (MHz):

Introduzca las frecuencias de LNB (Low/High/Límite) mediante las teclas numéricas. A continuación guarde los valores modificados con la tecla OK.

Transponder de prueba:

Seleccione el campo de selección «Transponder de prueba». Aquí puede seleccionar un transponder, para controlar con ayuda de la barra de intensidad de señal y de calidad de la señal, si sus ajustes son correctos.

Una vez efectuados todos los ajustes para los satélites seleccionados, pulse la tecla BACK.

Si ha seleccionado dos satélites para el sintonizador, realice ahora los ajustes para el segundo, tal y como se ha descrito para el primer satélite.

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla 0 (verde).

Una vez realizados los ajustes, aparecerá automáticamente la visualización para la búsqueda de canales. Continúe con el punto «Búsqueda programas» de la primera instalación.

Búsqueda programas

Instalación inicial
Jue 09:04
Paso 6: Búsqueda programas
Ejecutar búsqueda de programas : No
Country Select : Alemania
Satélite y posición : Todos los satélites
Modo búsqueda canales : sin codificar y codificados
Búsqueda de red : conec.
Pulsar para habilitar o deshabilitar la búsqueda de programas
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Si no desea ejecutar ninguna búsqueda de programas, pulse la tecla (verde) y continúe con el punto «Fecha y hora».

Si desea ejecutar una búsqueda de canales, seleccione «Sí» con las teclas .

Aparece la siguiente visualización:

Instalación inicial
Jue 09 05
Paso 6: Búsqueda programas
Ejecutar búsqueda de programas : Sí
Country Select : Alemania
Satélite y posición : Todos los satélites
Modo búsqueda canales : sin codificar y codificados
Búsqueda de red : conec.
Pulsar para habilitar o deshabilitar la búsqueda de programas
Cancelar
Atrás
Continuar con el siguiente paso

Country Select (selección de país)

Con las teclas puede elegir si los programas (canales) encontrados a continuación con la búsqueda se deben ordenar según una lista de programas memorizada en fábrica para el país seleccionado. De momento, esto sólo es posible para Alemania, Austria y Suiza.

Satélite y posición

Con las teclas puede elegir ahora individualmente entre los satélites instalados por usted, o bien puede seleccionar el ajuste «Todos los satélites». En el ajuste «Todos los satélites», se buscan nuevos programas (canales) en todos los satélites instalados por usted. Cerciórese de que su instalación de recepción esté orientada hacia dicho o dichos satélites.

Modo búsqueda canales

Seleccione con las teclas el tipo de canales a buscar. Tiene tres posibilidades:

- «sin codificar y codificados» Se buscan todos los canales
- «sólo sin codificar» Se buscan sólo canales de recepción libre
- «sólo codificados» Se buscan sólo canales codificados

Para ver canales codificados se requiere un módulo CI (Common Interface) adecuado, así como una tarjeta Smartcard válida y una suscripción vigente del respectivo proveedor de Pay-TV.

Búsqueda de red (NIT)

Seleccione con las teclas ◀▶ (On/Off), si se debe realizar una búsqueda de red. Con el ajuste «Búsqueda de red descon.» se buscan sólo canales nuevos, no guardados todavía en los transponder almacenados de fábrica del satélite seleccionado previamente por usted. Con el ajuste «Búsqueda de red conec.» pueden buscarse también, gracias a la interconexión en red de los transponder, otros transponder no almacenados aún. Esos se guardan y, al igual que en los transponder ya disponibles, se buscan en ellos nuevos canales.

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla ▮ (verde). Aparecerán primero las siguientes visualizaciones (ejemplo):

El receptor actualiza entonces la lista de canales a partir de la lista de canales ASTRA (lista LCN) transferida por ASTRA.

*) La lista de canales ASTRA se utiliza para actualizar la lista de canales almacenada en el receptor. Véase también el capítulo «Menú principal - Búsqueda programas» «LCN (actualizar lista de canales ASTRA)» en la segunda parte del manual de instrucciones.

Instalación inicial
Paso 6: Búsqueda programas
Ejecutar búsqueda de programas : Sí
Country Select : Alemania
¡Espere, por favor!...
Actualizando lista de canales ASTRA

Durante la búsqueda aparecerá la siguiente visualización (ejemplo):

Observación:
Puede cancelar la búsqueda en cualquier momento mediante la tecla BACK.

Una vez finalizada la búsqueda aparecerá la siguiente visualización (ejemplo):

Pulse la tecla OK. Los nuevos canales encontrados se agregarán al final de la lista completa existente.

Fecha y hora

Offset local UTC (diferencia entre zonas horarias UTC)

Aquí puede seleccionar la diferencia entre zonas horarias respecto a UTC (anteriormente GMT; p. ej., para Alemania: + 1 hora). Puede ajustar la diferencia en pasos de 30 minutos. Como máximo puede seleccionar 11 horas y 30 minutos de diferencia horaria (+ y -).

Una vez efectuados todos los ajustes, pulse la tecla (verde) para concluir la instalación inicial.

En caso de que se hayan producido cambios en la lista de canales de ASTRA, aparecerá la siguiente visualización (ejemplo):

Si no desea editar las posiciones de los nuevos canales, puede salir de la visualización pulsando la tecla BACK. Los nuevos canales se almacenarán en las posiciones de canal asignadas por el receptor.

o:

Pulsando la tecla OK puede pasar directamente al menú «Editar lista de canales». Si realiza cambios en la lista de canales, consulte el capítulo «Menú principal - lista de canales» de la segunda parte del manual de instrucciones.

¡Consejo!

Tras haberse realizado con éxito la instalación inicial (imagen de televisión disponible), le recomendamos que el receptor realice una búsqueda de actualización del software disponible. Para ello será necesario que haya seleccionado (también) el satélite ASTRA 19,2° Este en la instalación inicial. Cambie con la tecla MENU al menú principal. Seleccione con las teclas ▲▼ el «Menú de servicio» y confirme con la tecla OK. Seleccione ahora con las teclas ▲▼ «Actualización vía satélite» y vuelva a confirmar con la tecla OK. El receptor busca ahora automáticamente un nuevo software. Consulte el resto del proceso de actualización en el capítulo «Menú principal», «Menú de servicio», «Actualización (de software) vía satélite» de la segunda parte del manual de instrucciones.

¡Consejo!

Una vez realizada con éxito la instalación inicial, podrá modificar la lista(s) de canales según desee. Véase también el capítulo «Menú principal - Editar lista de canales» en la segunda parte del manual de instrucciones.

Conexión y puesta en servicio

Conexión de red/Internet

¡Para poder utilizar HbbTV es necesaria una conexión a Internet!

Estos ajustes sólo se deben realizar si el receptor está integrado en una red informática (p. ej. para conexión a Internet) o si se debe conectar a un PC o un portátil por medio de un cable cruzado de red.

Véanse también al respecto nuestros ejemplos de conexión para la función de red, que encontrará al final de estas instrucciones, así como las indicaciones relativas a este tema que están a su disposición en Internet y a las que puede acceder a través de «www.kathrein.de» «Service» → «Software und Download» → «Receiver» → «UFS 946».

Para poder conectar el receptor al PC/portátil a través de la red, necesita derechos sin restricciones (derechos de administrador) para su PC/portátil y para la red.

Si le surgiera algún problema a la hora de integrar el receptor en su red o al conectarlo con su PC/portátil, póngase en contacto con un especialista en ordenadores o redes.

Encontrará este menú en el receptor en: Menú principal - Interfaces - Ajustes red
Tras abrir el menú aparece la siguiente visualización (ejemplo):

Menú principal
Jue 09:34
Interfaces › Ajustes red
DHCP : conec.
Incorporar dirección IP
Dirección IP : 172 . 16 . 2 . 7
Máscara subred : 255 . 255 . 252 . 0
Pasarela estándar : 172 . 16 . 2 . 1
Servidor DNS : 192 . 168 . 12 . 100
Probar conexión
Guardar
Pulsar para activar o desactivar DHCP
MENU Salir de menú principal
BACK Atrás

La interfaz Ethernet utilizada en el receptor es una interfaz Ethernet 10/100 Base-T.

Si desea conectar su receptor a un servidor/router DHCP, seleccione el ajuste «On» con las teclas . Si su receptor se debe conectar directamente a un PC o un ordenador portátil, el ajuste para DHCP deberá estar en «Off».

DHCP «On» (servidor/router DHCP)

DHCP «Off» (Hub/Switch/conexión directa a PC o portátil)

Las distintas posiciones se seleccionan con las teclas . Puede modificar los ajustes actuales con las teclas o con las teclas numéricas.

Menú principal
Jue 09 34
Interfaces › Ajustes red
DHCP : conec.
Incorporar dirección IP
Dirección IP : 172 . 16 . 2 . 7
Máscara subred : 255 . 255 . 252 . 0
Pasarela estándar : 172 . 16 . 2 . 1
Servidor DNS : 192 . 168 . 12 . 100
Probar conexión
Guardar
Pulsar para activar o desactivar DHCP
Salir de menú principal
Atrás

Seleccione el campo «Incorporar dirección IP» con las teclas ▲▼ y confirme el inicio con la tecla OK.

Su servidor/router DHCP le asigna ahora una dirección IP al receptor. Una vez que el receptor haya obtenido su dirección IP del servidor DHCP (se mostrará la dirección IP), vaya al campo «Guardar» y confirme con la tecla OK.

Si con el ajuste «DHCP On» no hubiera conexión entre el receptor y el servidor/ router DHCP, cambie el ajuste a «DHCP Off» y realice el ajuste según la descripción (DHCP «Off»).

Menú principal
Jue 09 36
Interfaces › Ajustes red
DHCP : descon.
Incorporar dirección IP
Dirección IP : 172 . 16 . 2 . 7
Máscara subred : 255 . 255 . 252 . 0
Pasarela estándar : 172 . 16 . 2 . 1
Servidor DNS : 192 . 168 . 12 . 100
Probar conexión
Guardar
Pulsar para activar o desactivar DHCP
Salir de menú principal
Atrás

Realice los ajustes necesarios para su red. Una vez haya realizado todos los ajustes, pase al campo «Guardar» y confirme con la tecla OK.

<u>Ejemplo de configuración:</u>

Receptor:

Dirección IP: 192.168.1.2
Máscara subred: 255.255.255.0

PC/portátil:

Dirección IP: 192.168.1.4
Máscara subred: 255.255.255.0

Conexión y puesta en servicio

Common Interface (CI)/Smartcard-Reader

¡Tenga en cuenta siempre las instrucciones de uso de su proveedor de Pay TV y las que se adjuntan a la Smartcard y al módulo CA (Conditional Access)!

¡Las tarjetas Smartcard y los módulos CI no se incluyen en el volumen de suministro!

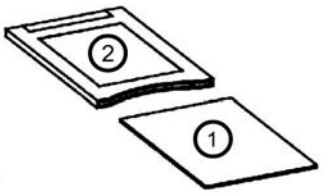
Las tarjetas y los módulos son editados por los respectivos proveedores de Pay-TV y contienen los datos del abonado, así como los datos de los respectivos canales pagados. Estos canales están siempre codificados.
Póngase en contacto con el proveedor de Pay-TV si está interesado en un canal de televisión de pago.

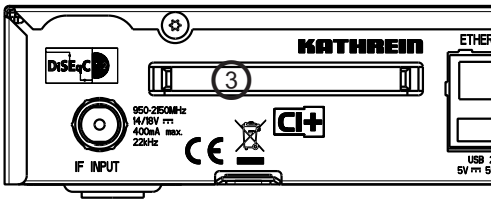
¡Usted mismo será responsable de la correcta inserción de la Smartcard en el módulo CI!

En el módulo CI se introduce la Smartcard del proveedor de Pay-TV que habrá adquirido, siendo adecuada en cada caso para un sistema de codificación concreto.

¡Cuando no utilice la tarjeta, guárdela en un lugar seguro, igual que el código PIN!

Colocación de la tarjeta Smartcard y del módulo CI





Colocación del módulo CI en la CI

La Common Interface (CI+) (3) del UFS 946/CI+ es adecuada para alojar dos módulos CI. Se encuentra en la parte posterior del receptor. El módulo CI (2) aloja la tarjeta Smartcard (1) (los contactos de chip están orientados hacia arriba y hacia la barra de conectores hembra) y se inserta a continuación en la ranura CI+ (3). La colocación de la tarjeta Smartcard en el módulo CI se debe poder realizar sin necesidad de aplicar mucha fuerza. Esto es aplicable también al módulo CI en la ranura CI+.

No emplee demasiada fuerza y tenga en cuenta las instrucciones que se adjuntan a la Smartcard y al módulo CI. Para extraer el módulo CI, tire del mismo derecho hacia atrás.

Detección de fallos y tratamiento de problemas

En caso de una perturbación del funcionamiento, controle primero siempre todas las conexiones de cables y los estados operativos:

1. Los enchufes de red del receptor y del televisor están enchufados en las tomas de corriente
2. Los cables de antena están conectados en la entrada del receptor
3. El receptor y el televisor están enlazados correctamente entre sí mediante un cable HDMI o scart
4. Las conexiones de audio están conectadas, en su caso, al equipo de alta fidelidad o Dolby Digital
5. El receptor y el televisor (equipo de alta fidelidad/Dolby Digital) están encendidos (observe los indicadores ópticos)
6. El receptor responde al mando a distancia

Aquí encontrará algunas instrucciones para la localización de fallos.

Problema	Causa	Solución
El aviso «No hay señal» aparece en algunos o en todos los canales (programas)		Encargar a un especialista en antenas una verificación o reparación. Comprobar los ajustes en el menú «Ajustes», «Antena y satélites», «Configuración sintonizador» y modificarlos en caso necesario.
El receptor ya no responde al mando a distancia	Las pilas utilizadas pueden estar agotadas o se han introducido incorrectamente en el compartimento de las pilas	Comprobar las pilas (véase también al respecto el apartado «Colocar pilas en el mando a distancia» del manual de instrucciones - Parte 1)
	Se ha cambiado por descuido el registro de comandos del receptor o del mando a distancia	Ajustar el código de infrarrojos 1, tal como se describe en las instrucciones de uso, en «Menú principal - Ajustes», «Configuración básica», «Ajuste del código del mando a distancia»
Se muestra una hora incorrecta	El cambio a «horario de verano» es incorrecto. Se ha tomado una hora equivocada de la señal de recepción	Comprobar en el menú «Ajustes», «Configuración básica», «Fecha y hora» la diferencia horaria respecto al UTC y modificar la hora en caso necesario. Con el programa en curso, p. ej. ARD o ZDF, desconectar el receptor con el interruptor de red, esperar 10 segundos y conectarlo de nuevo
Los siguientes canales fallan o muestran el aviso «¡Señal no disponible o de mala calidad!»: Sport 1, Tele 5, HSE 24 y Sonnenklar TV	Los teléfonos DECT funcionan con la misma frecuencia que dichos canales. Se pueden producir perturbaciones debido a un nivel demasiado bajo o a un apantallamiento deficiente del cable	Póngase en contacto con un especialista en antenas

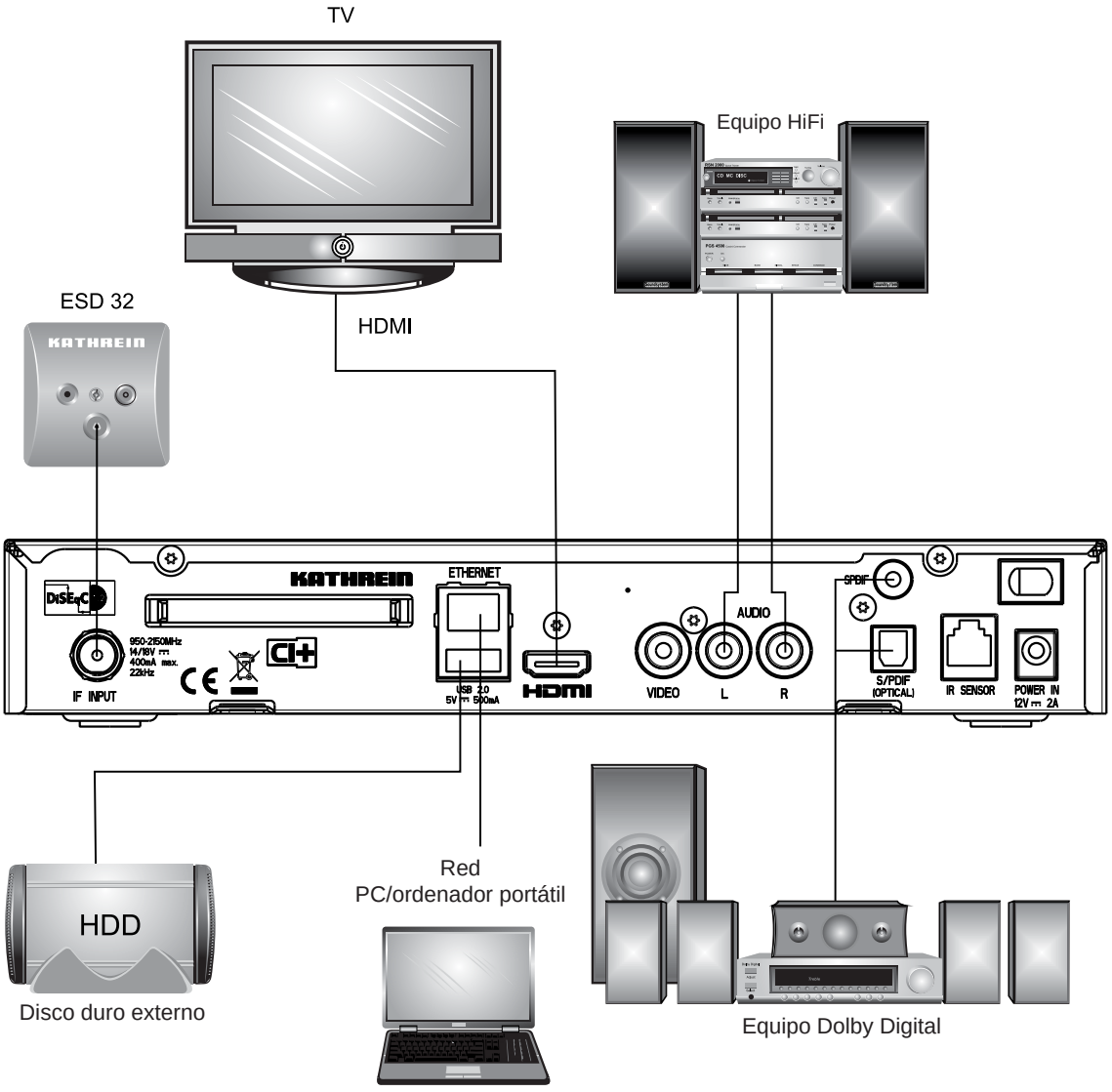
Detección de fallos y tratamiento de problemas

Problema de red	No hay conexión a la red	Compruebe si el cable de red (cruzado) está correctamente enchufado (encajado), (receptor, router ...) Póngase en contacto con un especialista en ordenadores o redes.
El servicio HbbTV no está disponible	El canal seleccionado no ofrece HbbTV.	Cambie a un canal/emisora que ofrezca HbbTV (p. ej. ARD o ZDF)
	La conexión a Internet no está disponible	Compruebe si el cable de red (cruzado) está correctamente enchufado (encajado), (receptor, router ...) Póngase en contacto con un especialista en ordenadores o redes.

Servicio técnico

Si después de leer estas instrucciones todavía tiene preguntas sobre la puesta en funcionamiento o el manejo o si, en contra de lo esperado, surgiera algún problema, póngase en contacto con su distribuidor especializado.

Ejemplo de conexión ampliado



Apéndice técnico

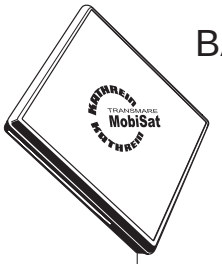
Datos técnicos

Tipo		UFS 946/CI+
Ref.		20210222
Color		Negro
Gama de alta frecuencia (HF)		
Área Sat-FI	MHz	950-2150
Nivel de entrada	dBµV	44-78
Modulación, FEC, demultiplexor		Estándar DVB-S/DVB-S2
Resolución de vídeo		CCIR 601 (720 x 576 líneas), 576p, 720p, 1080i, 1080p
Descodificación de vídeo		MPEG-2, MPEG-4/H.264, Xvid
Tasa de datos de entrada	MSímbolos/s	2-45 (30 para DVB-S2/8PSK)
Sistema de TV - Audio		
Descodificación		AC 3/MPEG-1, Capa 1, 2 y 3 (mp3)/HE-AAC
Tasa de muestreo (sampling)	kHz	32/44,1/48
Alimentación eléctrica		
Tensión de red	V/Hz	230 (± 10 %)/50-60
Tensión continua	V	12
Consumo de potencia (máx./típ. en funcionamiento/stand-by)	W	< 34/típ. 16/< 0,5
Alimentación LNB (horiz./vert.)	V/mA	14/18; máx. 400
Señal de mando	kHz	22; DiSEqC™1.0/-1.1/-1.2/USALS, sistema monocable SCR (EN 50494)
Conexiones		
Entrada Sat FI		1 x conector hembra F
Conexión de TV		
Salida de vídeo analógica		1 x conector hembra cinch
Salida de vídeo/audio digital		1 x HDMI
Salida de audio analógica		2 x conectores hembra cinch
Salida de audio digital (óptica/eléctrica)		Fibra óptica estándar (SPDIF)/ 1 x conector cinch
Common Interface/sistema de codificación		Para 1 módulo CI+/CI
Puertos de datos		
USB		1 x 2.0
Ethernet		1
Ajustes generales		
Temperatura ambiente	°C	Máx. +5 hasta +40
Medidas del aparato (an x al x prof)	mm	270 x 34 x 167
Peso	kg	< 2

Apéndice técnico

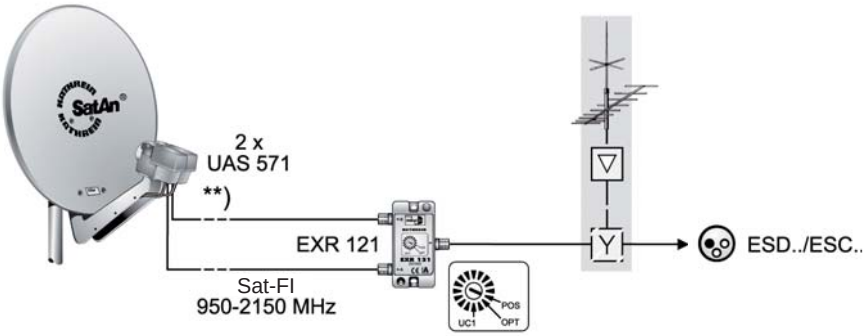
Ejemplos de conexión Sat-FI

Instalaciones individuales

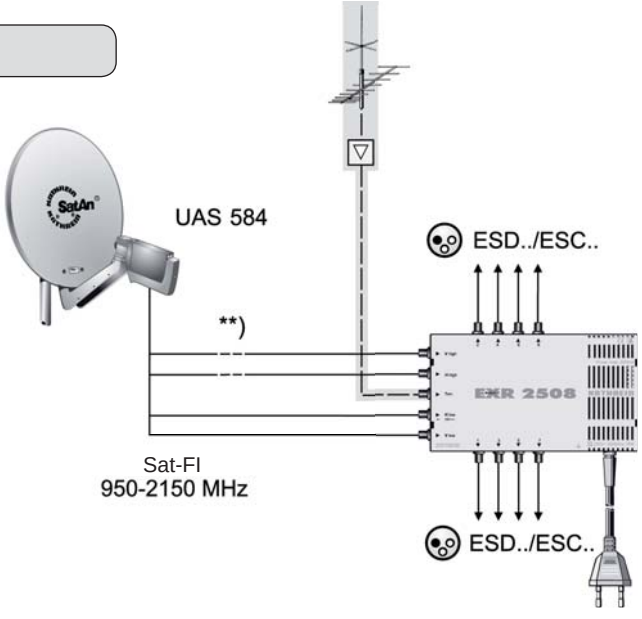


BAS 60 (+ HDZ 60)

UFS 946/CI+

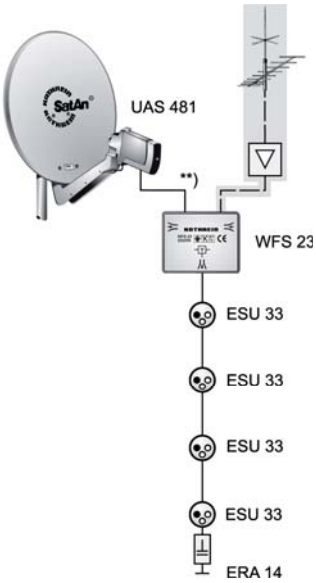


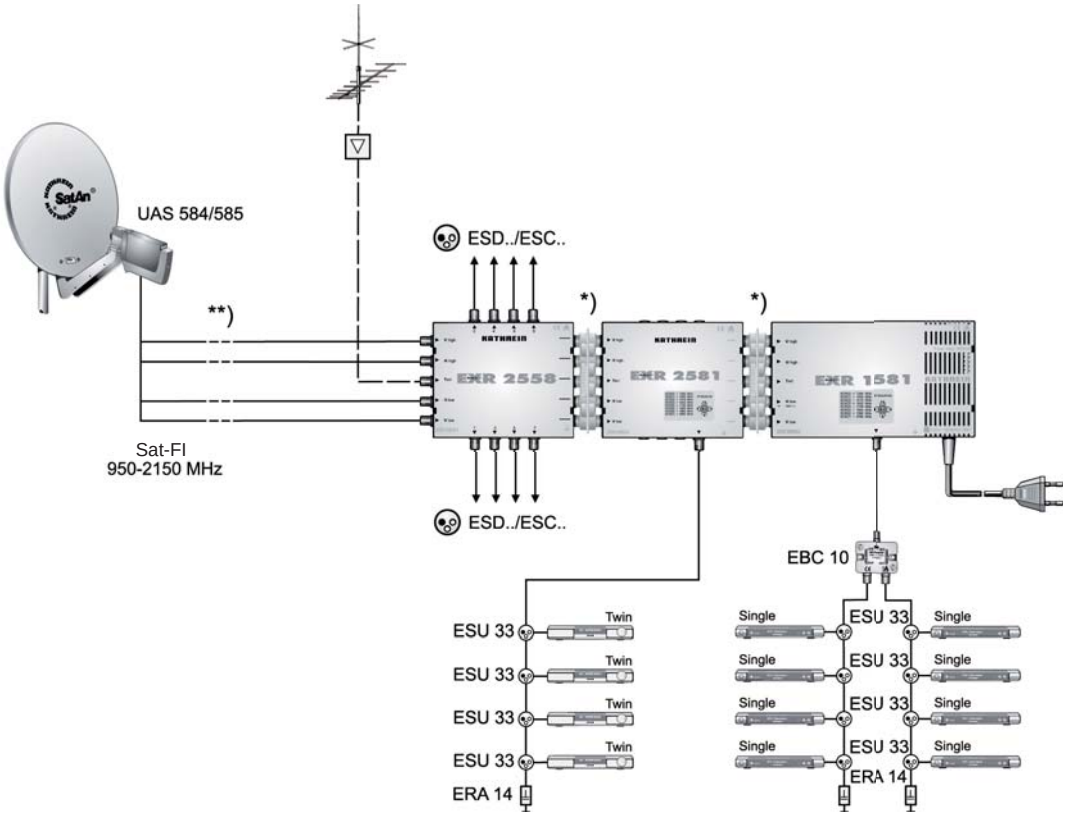
Instalaciones colectivas



**) Protección contra sobretensión KAZ 11/KAZ 12

Instalaciones de sistema monocable



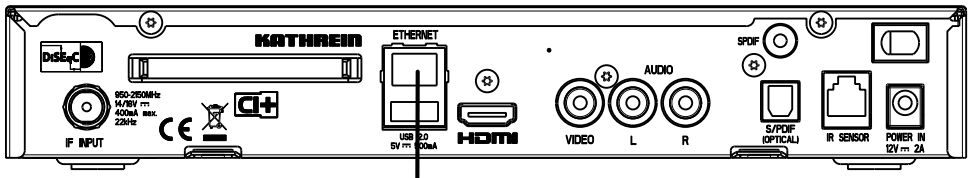


**) Protección contra sobretensión KAZ 11/KAZ 12

Ejemplos de conexión para la función de red

DHCP (receptor): On

UFS 946/CI+



Dirección TCP/IP: automático

Internet

Servidor DHCP, Router (p. ej. FRITZ!Box)

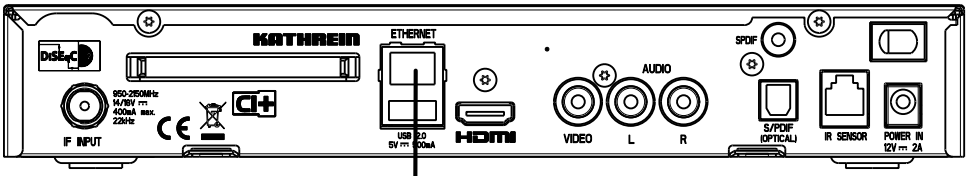
Cable de red

Ruta inalámbrica

PC/ordenador portátil

DHCP (receptor): On

UFS 946/CI+



Dirección TCP/IP: automático

Internet

Servidor DHCP, Router (p. ej. FRITZ!Box)

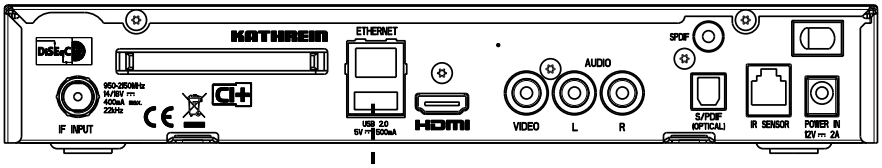
Cable de red

Ruta inalámbrica

PC/ordenador portátil

DHCP (receptor): On

UFS 946/CI+



Dirección TCP/IP: automático

UFZ 130 *)
Adaptador WLAN/USB
BN 20410041

(Conexión inalámbrica disponible sólo con UFZ 130)

Ruta inalámbrica

*) El adaptador WLAN/ USB no está incluido en el volumen de suministro del receptor.

Servidor DHCP, Router (p. ej. FRITZ!Box)

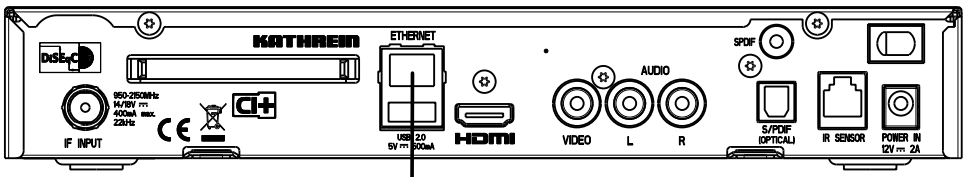
Internet

Ruta inalámbrica

PC/ordenador portátil

DHCP (receptor): Off

UFS 946/CI+



Dirección IP:
192.168.0.11

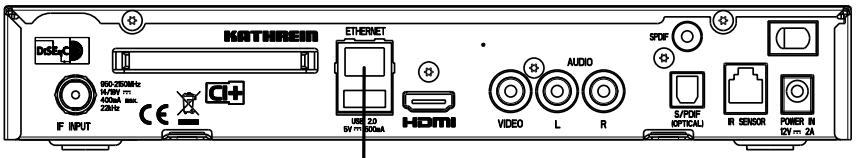
Cable de red cruzado

Dirección IP:
192.168.0.10

PC/ordenador portátil

DHCP (receptor): Off

UFS 946/CI+



Dirección TCP/IP:
192.168.0.12

Internet

Switch/HUB

Cable de red

Cable de red

Cable de red

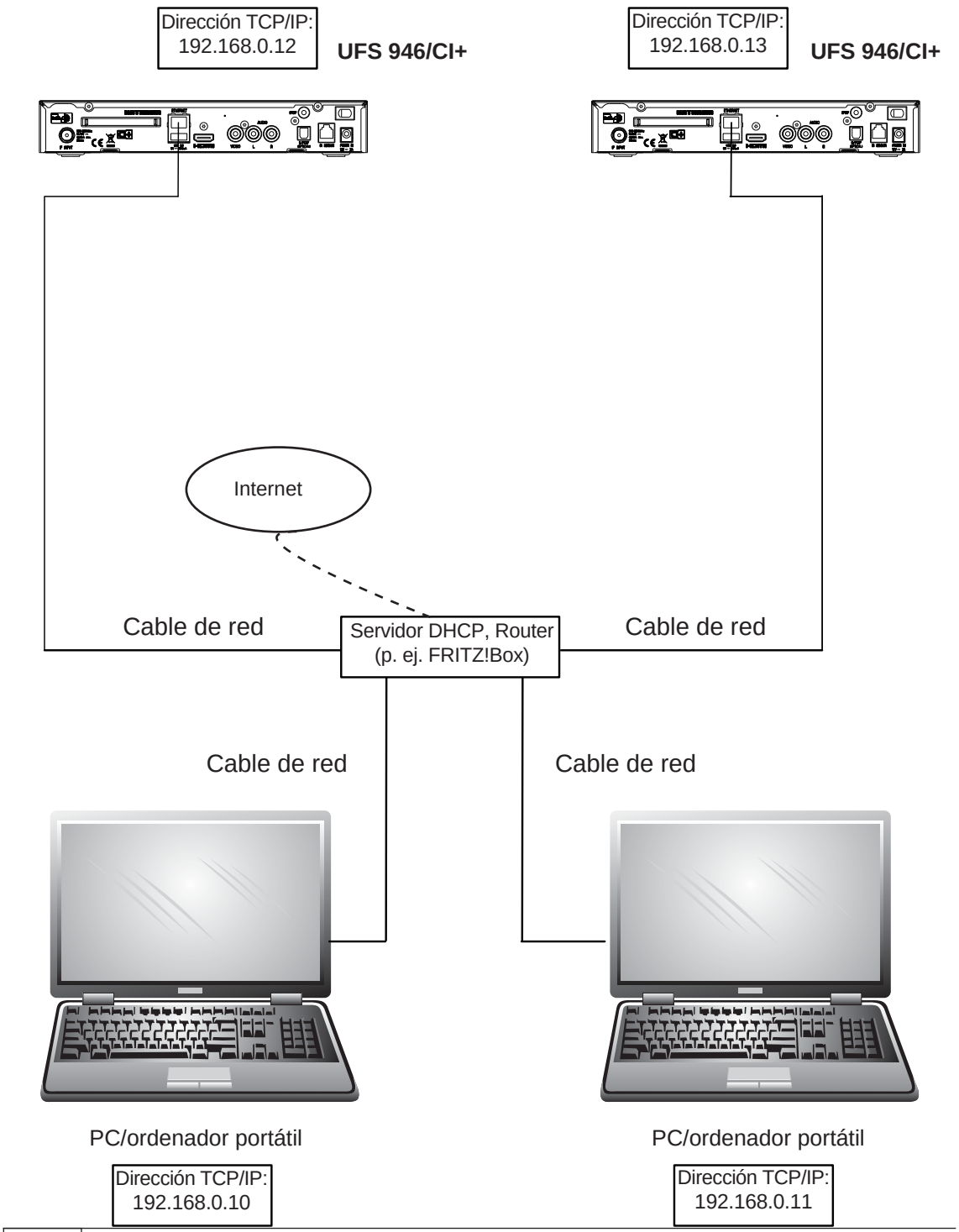
PC/ordenador portátil

Dirección TCP/IP:
192.168.0.10

PC/ordenador portátil

Dirección TCP/IP:
192.168.0.11

DHCP (receptor): Off



Sus notas

Internet: www.kathrein.de

KATHREIN-Werke KG • Anton-Kathrein-Strasse 1 - 3 • Apartado Postal 100 444 • 83004 Rosenheim • ALEMANIA • Teléfono +49 8031 184-0 • Fax +49 8031 184-385